



Les lombalgies dans MEDLINE

par Philippe Eveillard

Comment garder le contact avec l'actualité des lombalgies dans les prochains mois ? Une solution : interroger régulièrement la banque de données bibliographiques MEDLINE à l'aide des « bonnes » équations de recherche. Elles figurent dans cette page.

Dans cette monographie, les difficultés de formulation viennent des expressions « évolution des concepts » et « impact socioprofessionnel ». Ces expressions n'ont pu être traduites littéralement en langage MeSH et ont bénéficié « d'ajustements ».

ÉVOLUTION DES CONCEPTS

D'après le contenu de l'article, cette « évolution des concepts » concerne la prise en charge des lombalgies communes.

Pour trouver une formulation acceptable, la démarche est la suivante :

- entrée soit de « prise », soit de « charge » à la place de « prise en charge » (v. encadré) dans la fenêtre « recherche » du module terminologie de CISMef ;
- clic de souris sur « gestion maladie » dans la fenêtre de résultat et repérage de l'équivalent de ce terme dans la version originale du MeSH (**Disease Management** dans la page de l'onglet « description ») ;
- entrée de l'équation **Low Back Pain [mh] AND Disease Management [mh]** dans la fenêtre d'interrogation de PubMed.

Sur les 13 liens affichés dans la page de résultats (le 25/01/2008), celui intitulé « advances in the field of low back pain in

Les équations

- Patient Care Management/TD AND Low Back Pain [mh]
- (Low Back Pain/CL AND Terminology as Topic [mh]) OR (Low Back Pain/TH AND review [pt])
- Low Back Pain/DI AND Diagnostic Imaging [mh:noexp] AND review [pt]
- Low Back Pain/TH AND (Acute Disease [mh] OR Acute Low Back Pain [ti]) AND review [pt]
- Sciatica/TH AND review [pt]
- Low Back Pain [mh] AND (Sick Leave [mh] OR Worker's Compensation [mh] OR Employment [mh]) AND review [pt]

primary care... » semble se rapprocher le plus du thème évoqué dans l'article de la monographie.

La démarche est poursuivie de la façon suivante :

- affichage de la notice correspondant à ce lien et sélection de « citation » dans le menu déroulant des formats ;
- sélection de l'affiliation Primary Health Care/trends parmi les 4 affiliations descripteurs/qualificatifs figurant dans le bordereau d'indexation.

Afin de ne pas rester dans le contexte restrictif de la médecine de soins primaires, il est fait appel au terme générique de **Primary Health Care** soit **Patient Care Management** (qui accepte, lui aussi, le qualificatif trends).

L'équation de recherche s'écrit : **Patient Care Management/TD AND Low Back Pain [mh]**.

IMPACT SOCIOPROFESSIONNEL

Les aspects sociaux et professionnels des lombalgies sont au sommaire de cette monographie.

Trois descripteurs voisins de l'adjectif socioprofessionnel sont testés : **Social Problems, Social Behavior, Occupational Health**. Pour sensibiliser le test, ces descripteurs sont considérés comme majeurs dans les requêtes (champ [majr]). Résultat : aucun d'entre eux ne convient. En particulier, **Occupational Health** est considéré comme une cause des lombalgies et non comme une éventuelle conséquence.

Trois autres descripteurs, plus spécifiques, sont testés. Leur choix s'est fait en analysant les bordereaux d'indexation de certains articles issus des requêtes précédentes. Ces 3 descripteurs (**Sick Leave, Employment, Worker's Compensation**) sont, eux aussi, considérés comme des descripteurs majeurs lors de leur test. Les résultats sont plus concluants que lors de la première série de tests.

Plusieurs formulations avec ces nouveaux descripteurs sont analysées. Celle qui donne le meilleur résultat est :

- **Low Back Pain [mh] AND (Sick Leave [mh] OR Worker's Compensation [mh] OR Employment [mh]) AND review [pt]**

La double troncature dans Terminologie

Les mots entrés dans la fenêtre « recherche » du module Terminologie de CISMef bénéficient, par défaut, de la double troncature.

La double troncature est l'extension à un mot composé, à un mot simple ou à la racine d'un mot des lettres qui peuvent se trouver avant (troncature gauche) ou après (troncature droite).

→ Exemple : l'entrée de épidémio affiche **pharmacoépidémiologie**.

Le principal intérêt de cette double troncature est l'ouverture qu'elle donne à la recherche d'un descripteur. Le revers de la médaille est le bruit engendré par cette ouverture, nécessitant parfois un tri fastidieux dans la fenêtre de résultat.

Pour bénéficier de tous les avantages de la double troncature (tout en minimisant ses inconvénients), il est conseillé de n'entrer dans la fenêtre d'interrogation que des mots simples (et donc de décomposer les mots composés).